# TIEMPOS DE COBRE
## COPPER TIMES

Minera Panamá

Boletín Informativo Mensual | Año 3 | Noviembre/Diciembre 2014 | Edición #24 Monthly Newsletter | Year 3 | November/December 2014

# ¡Felices Fiestas de Minera Panamá!



ANTES: Carretera a la costa
BEFORE: Highway to the coast



ACTUAL: Carretera a la costa
CURRENT: Highway to the coast

# Happy Holidays from Minera Panama!

En esta edición | In this issue


Minera Panamá en Acción Pag. 3
*Minera Panama in Action* *Pag. 12*
Avances en la Construcción de Cobre Panamá Pag. 10
*Advances in the Construction of Cobre Panama* *Pag. 10*
Buen Ambiente Pag. 8
*Good Environment* *Pag. 17*

CERO DAÑO
ZERO HARM
Minera Panamá

# Seguridad Vial, Responsabilidad de Todos

Minera Panamá desarrolla programas de seguridad vial en las comunidades aledañas al proyecto Cobre Panamá. También se desarrollan campañas educativas con el objetivo de fomentar la prevención de accidentes en las vías relacionadas con el proyecto. Estas medidas no solo son para las comunidades, sino para la seguridad de todos.

Les recordamos que esta semana inició las vacaciones escolares 2014-2015 para estudiantes de escuelas oficiales y particulares:

- Recomendamos manejar con cuidado en áreas urbanas.
- Respete las señales de velocidad, preste atención a la presencia de niños y peatones, y esté listo para actuar y evitar un accidente.
- Deténgase si hay niños cruzando la calle o si un guardia de cruce le indica que lo haga.

El manejo seguro requiere de la atención completa del conductor todo el tiempo.

Respete las señalizaciones:

- La velocidad máxima en los caminos de acceso al proyecto minero es de 40 km/hr.
- La velocidad máxima en tramos en reparación, poblados o zonas escolares es de 20 km/hr.

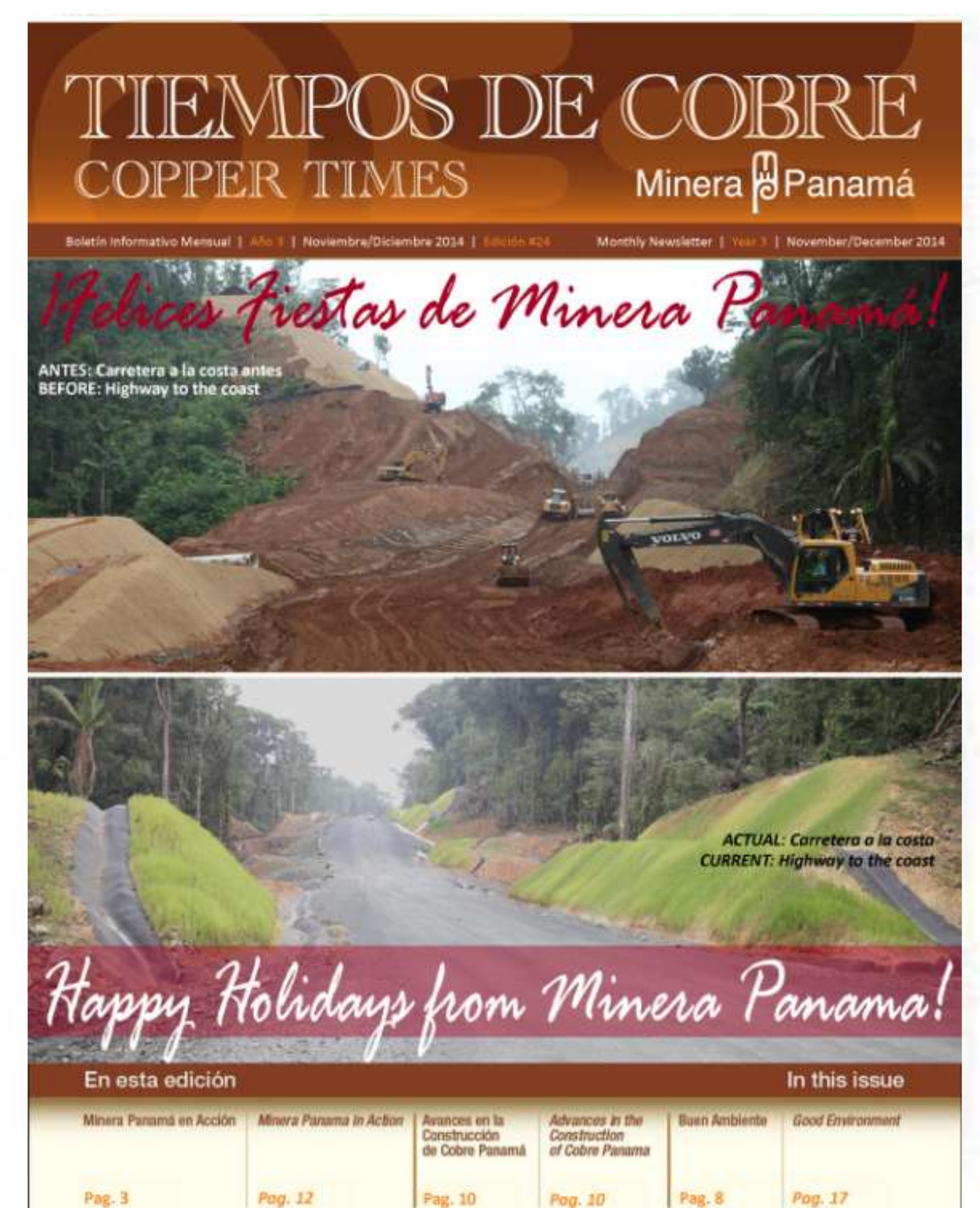

**CONSEJO EDITORIAL**

Todd Clewett
Gerente de País

Stephen Tobin
Gerente de Optimización de Recursos

Alberto Casas
Director de Asuntos Comunitarios y Ambiente

Olga Barrio
Gerente de Comunicación Corporativa

# Minera en Acción

## Ferias de Trabajo en La Pintada y en Coclesito

El pasado 17 de noviembre y 17 de diciembre, El Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral (MITRADEL) y Minera Panamá llevaron a cabo Ferias de Empleo en el Distrito de La Pintada y en Coclesito, respectivamente, a fin de captar trabajadores para el proyecto Cobre Panamá, que se encuentra actualmente en la fase de construcción.

Minera Panamá espera que durante la fase alta de la construcción de la mina, entre finales del 2015 y el 2016, haya 7,000 plazas laborales disponibles.

Es importante continuar con la participación de los panameños en este mega proyecto, el cual representará durante los próximos 3 o 4 años el 16% de toda la construcción en Panamá.

El Informe de Contratación de Cobre Panamá reportó en el mes de noviembre que el 92% de los trabajadores del proyecto son panameños, y de esos el 49% son provenientes de las Provincias de Colón y Coclé.



# Mini Notas

## MPSA impulsa el agroextensionismo para el desarrollo sostenible



Unos 153 productores ganaderos y caficultores de las provincias de Coclé y Colón han recibido durante los últimos cinco años las herramientas y la asesoría técnica necesaria para que a través de sus actividades conviertan su sector en uno de los más importantes de la economía del área. Estos avances son posibles gracias al Programa de Agroextensionismo y Seguridad Alimenticia que respalda Minera Panamá, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) y el Instituto de Investigación Agropecuaria (IDIAP), entre otras organizaciones que tienen como objetivo aportar al desarrollo sostenible de la región.

## Minera Panamá participa de Plan Estratégico de Gobierno 2015-2019



A principios de diciembre, Minera Panamá participó en el evento “Panamá 2025: Perspectivas Económicas y Financieras a Largo Plazo”, organizado por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) con el apoyo del Fondo Monetario Internacional (FMI), Banco Mundial (BM) y Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a líderes del sector privado y autoridades públicas con el propósito de facilitar consensos para definir las políticas públicas que serán necesarias para desarrollar a los sectores claves de la economía en las próximas dos décadas.

## Proyecto de Monitoreo y Rescate Arqueológico de Cobre Panamá



La Biblioteca Pública Fernando Guardia y el Museo de Penonomé organizaron recientemente la conferencia ‘Proyecto de Monitoreo y Rescate Arqueológico’ con el objetivo de mostrar los avances de los estudios arqueológicos desarrollados en el proyecto Cobre Panamá, en el Distrito de Donoso, Colón.  El evento contó con la participación de los reconocidos arqueólogos panameños Álvaro Brizuela Casimir y Carlos Fitzgerald Bernal y de estudiantes de educación media y universitarios, profesores de todos los niveles educativos y el público en general.  MPSA ha dado seguimiento a los Estudios de Impacto Ambiental y las labores de rescate y movimientos de tierra durante la construcción.

# Con Nuestra Gente

## Una Entrevista con Howard Ende



¿Podría explicar su trabajo (contratos) en un proyecto de $6.4B? A medida que el proyecto ha pasado de ser un proyecto de tipo EPCM a un proyecto ejecutado directamente por el equipo interno de la empresa, la base de los contratos ha cambiado de contratos de tarifa unitaria típica, suma fija y EPC a contratos de tiempo, materiales y costo. Aunque normalmente contratos tipos T&M y costo son más fáciles de manejar, aún tenemos muchas obras grandes en curso y, esencialmente, sólo hay dos realizando el trabajo de debida diligencia de los contratos.

¿Usted sigue directrices al elaborar contratos? ¿Cuáles son? ¿Siguen las directrices/normas internacionales? Los contratos, básicamente, han evolucionado de un modelo EPCM, puesto en marcha por el ex ingeniero, pero son normales dentro de la industria. Hay aspectos de estos contratos que extraen de fuentes gubernamentales y lenguaje de la Federación Internacional de Ingenieros Consultores (FIDIC).

¿Cuáles son los principales retos que usted ha enfrentado? El desafío más grande hasta la fecha ha sido el cierre de los temas de legados y hacer frente a las reclamaciones. Desde abril de 2013, junto con la oficina de Perth, hemos logrado reducir cientos de millones, y posiblemente mil millones de dólares, en contratos los cuales incluían la negociación de los costos de cierre finales, la transición a la auto-realización de las operaciones, y similares, que consumía tiempo; era difícil y atípico para un proyecto de este tamaño. Muy pocas veces he visto un cambio tan al por mayor en filosofía en obras como ésta, por lo que era un poco extraño y difícil pero estamos en la actualidad más allá de la cima y volviendo a concentrar en la labor de supervisión del día a día de los contratistas.

Dime algo nuevo que ha aprendido de Panamá. Sobre los cambios que resultaron en la transición entre Inmet y FQM, he aprendido mucho. La finalización de contratos, solución de conflictos y sesiones de mediación. En relación a Panamá, estoy disfrutando mi tiempo aquí y considero que la fuerza laboral local es muy dedicada y buena y esto se puede ver claramente en el excelente trabajo realizado por Facundo Gómez, con quien trabajo estrechamente.

Howard nació en Cortland, Nueva York, cerca de Syracuse. Después de la universidad, se mudó a la ciudad de Nueva York, donde su primer trabajo fue en la administración de los contratos para la Autoridad de Tránsito de la ciudad de Nueva York. Durante la última década, él ha trabajado únicamente como administrador/gerente de contratos en capacidad de expatriado en lugares como Rusia, Arabia Saudita, Irak, Kuwait, Canadá y ahora en Panamá. En función de Gerente de Contratos para el proyecto Cobre Panamá.



# Con Nuestra Gente

## Una Entrevista con **Facundo Gómez**




Facundo es residente del distrito de Olá, provincia de Coclé. Actualmente labora como Asistente del Jefe de Obra para el proyecto Cobre Panamá, trabajando en estrecha coordinación con el Gerente de Contratos - expatriado Howard Ende.

¿Podría explicar lo que ha aprendido acerca de las directrices de la empresa? He aprendido la manera en que todos los contratos deben cumplir con las directrices y normas internacionales, así como las de la empresa.

¿Cuáles son los principales retos que usted ha enfrentado? Mi principal reto ha sido exigir de que los contratistas entiendan y cumplan con las políticas de la compañía, pidiéndoles implicarse más directamente con la construcción y operación de la mina, en lugar de a través de un punto de vista de un contratista.

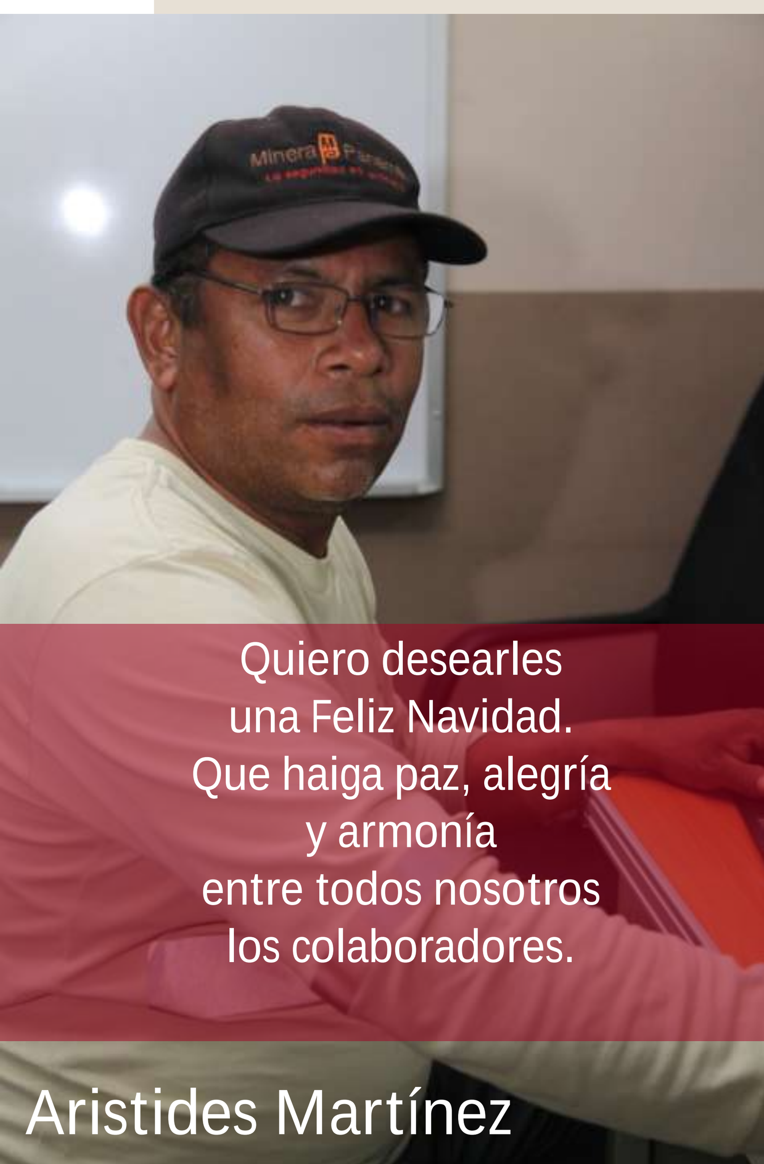
¿Hay oportunidades para la transferencia de conocimientos? Creo que esto ha sido una gran experiencia para mí.  He tenido la oportunidad de trabajar de primera mano con los contratistas y altos directivos de MPSA en el Sitio Mina, lo cual ha mejorado mi conocimiento sobre las prácticas locales y ha sido una gran experiencia cultural.

Dime cómo ha contribuido a Cobre Panamá desde su área de trabajo. Como Asistente de Jefe de Obra, apoyo al Gerente con la gestión del campamento y los contratistas, así como con las operaciones de recursos humanos y las requisiciones locales y externas.  Me aseguro que el cumplimiento de los contratos se realiza en el momento oportuno, y que el ámbito de trabajo o servicio prestado llega a la medida de calidad requerida por MPSA y que se realiza de forma transparente. Uno de mis grandes logros ha sido ahorrar hasta $170,000.00 en notas de crédito y otros descuentos durante el primer año a través de las revisiones de facturas detalladas de los contratistas y proveedores.



# ¡Felices Fiestas!

de sus colegas



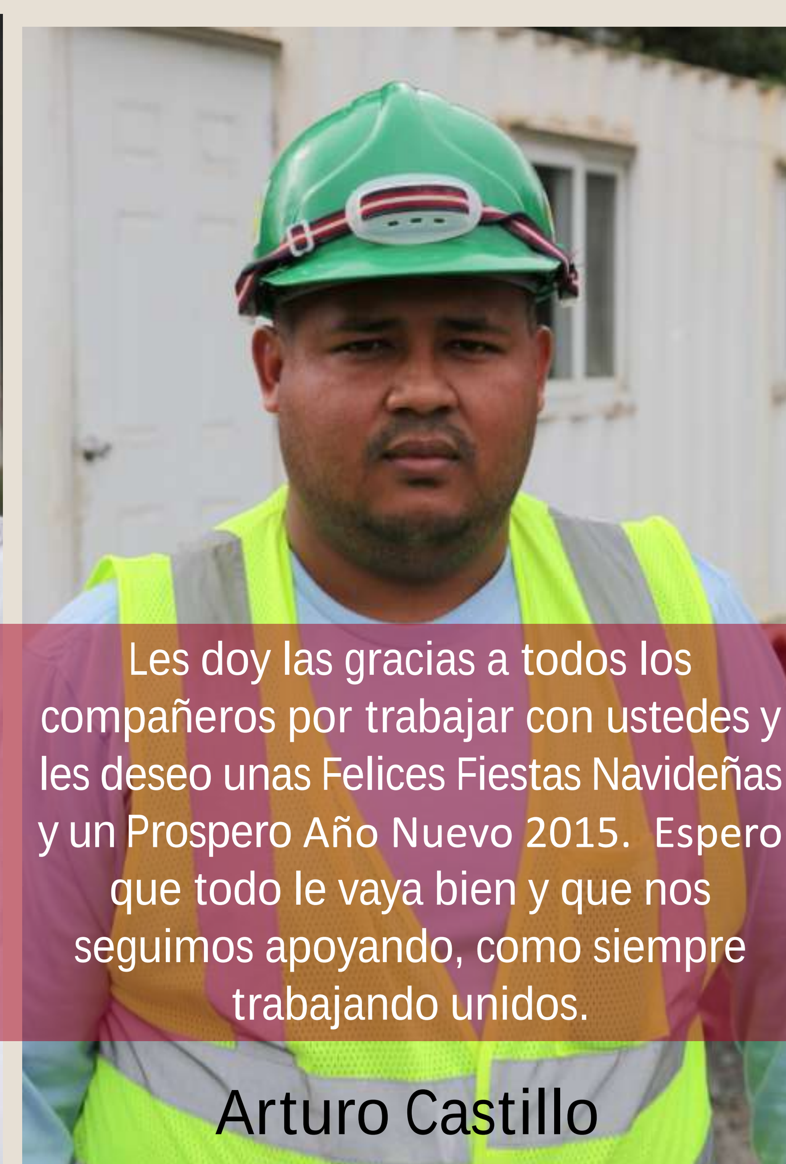
Quiero desearles
una Feliz Navidad.
Que haiga paz, alegría
y armonía
entre todos nosotros
los colaboradores.

Aristides Martínez



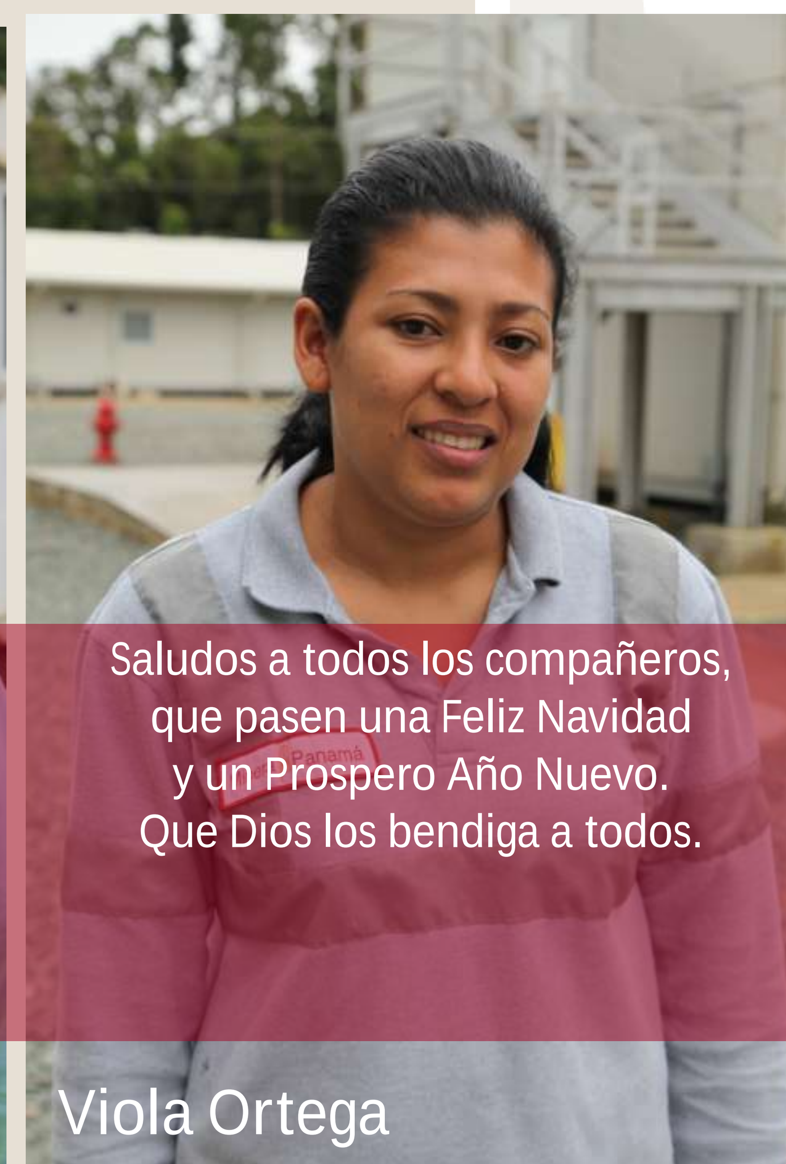
Quiero desearle un Feliz Año Nuevo
a todos los compañeros
del proyecto Cobre Panamá,
que este año 2015 sea
bien provechoso para todos.
Felices Fiestas!

Olinda Ramos



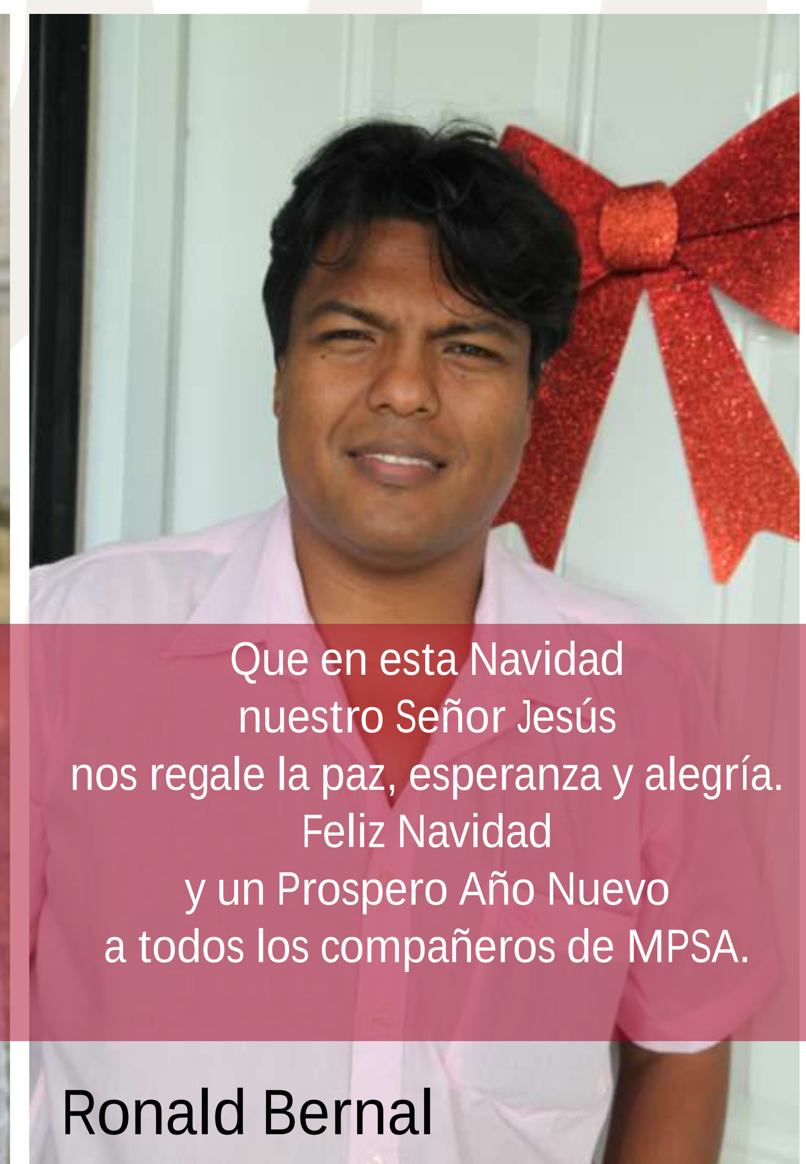
Les doy las gracias a todos los compañeros por trabajar con ustedes y les deseo unas Felices Fiestas Navideñas y un Prospero Año Nuevo 2015. Espero que todo le vaya bien y que nos seguimos apoyando, como siempre trabajando unidos.

Arturo Castillo



Saludos a todos los compañeros,
que pasen una Feliz Navidad
y un Prospero Año Nuevo.
Que Dios los bendiga a todos.

Viola Ortega



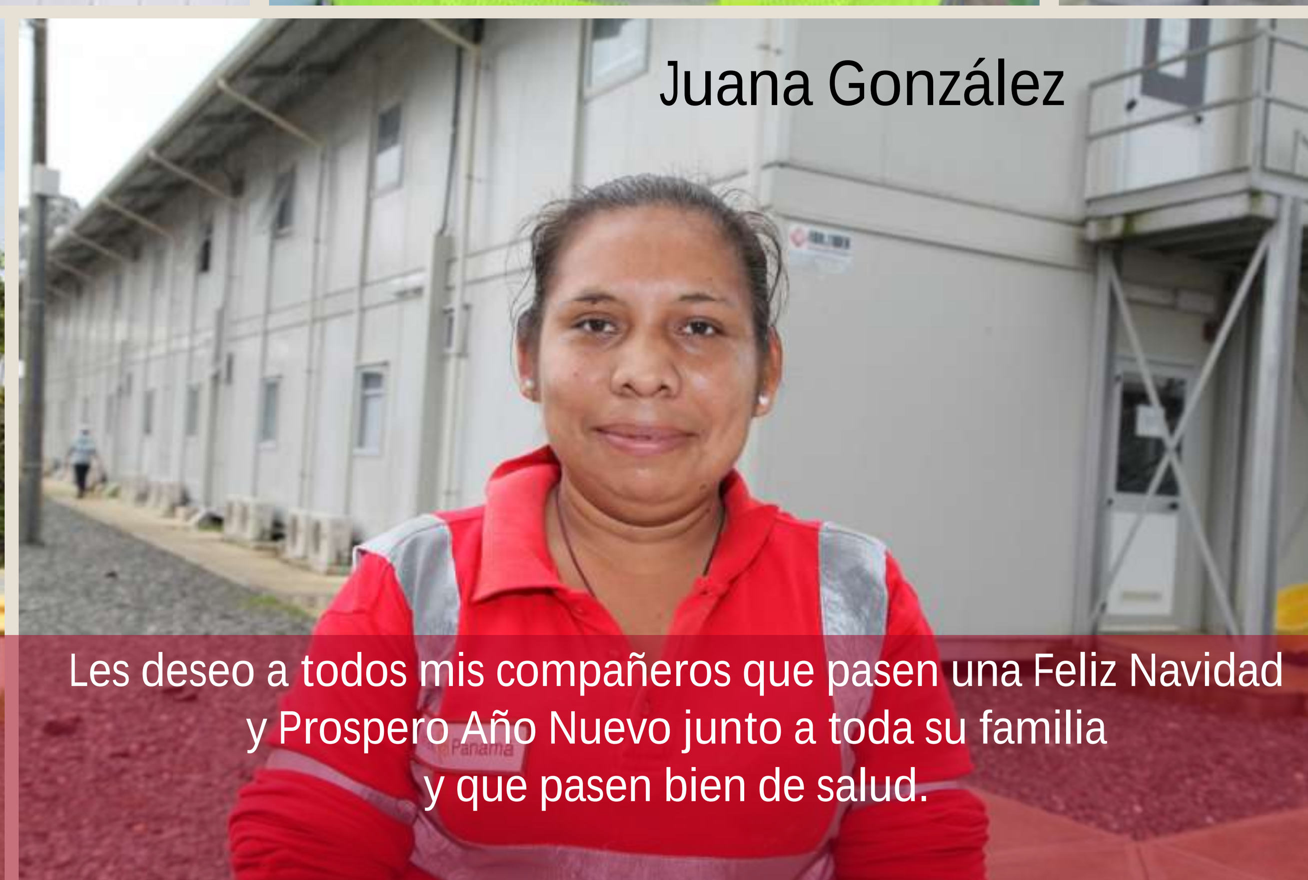
Que en esta Navidad
nuestro Señor Jesús
nos regale la paz, esperanza y alegría.
Feliz Navidad
y un Prospero Año Nuevo
a todos los compañeros de MPSA.

Ronald Bernal



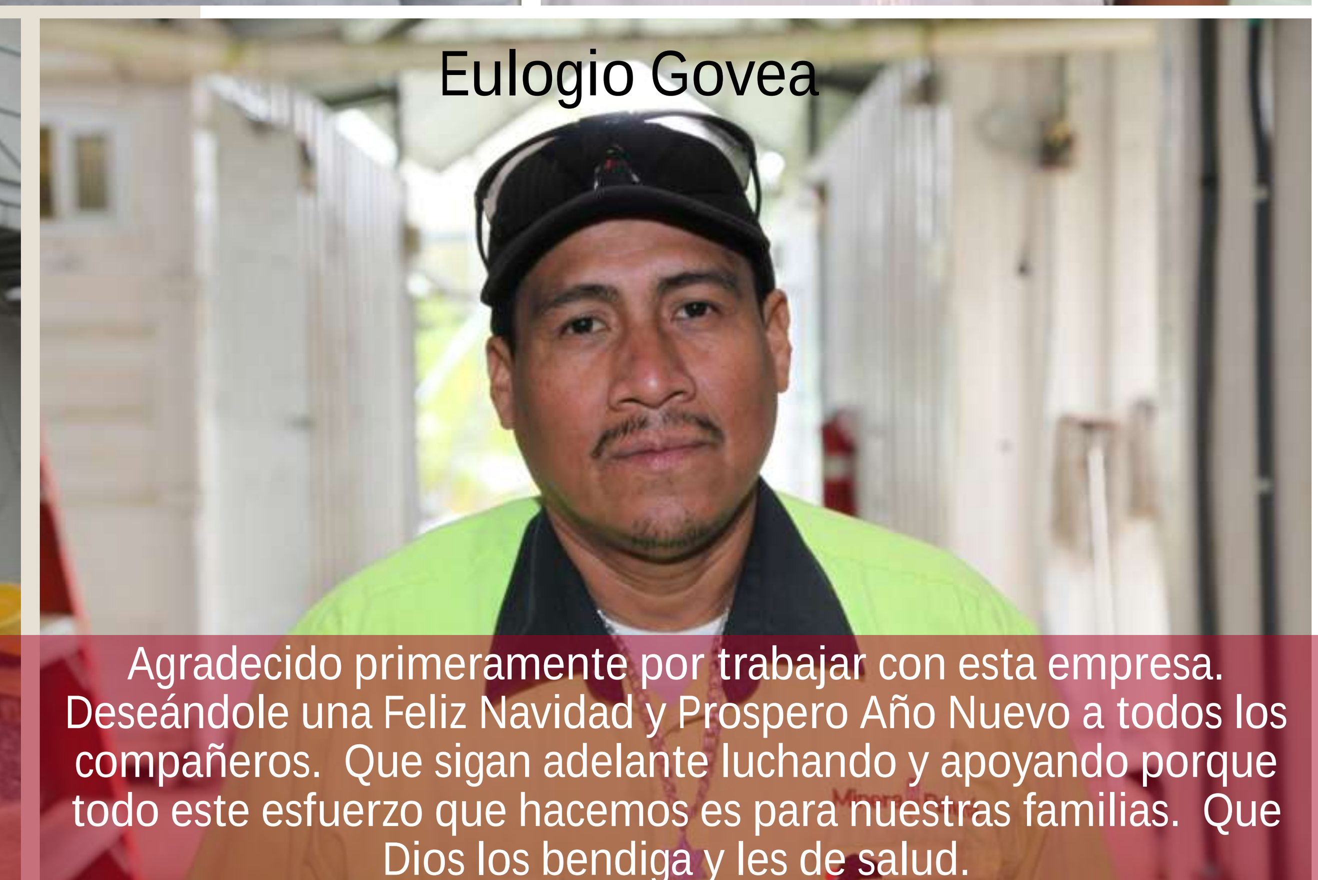
Jesus Alguero

Saludos en esta Navidad a todos los colaboradores de MPSA y FQM. Que tengan un Prospero Año Nuevo y bendiciones para toda su familia.



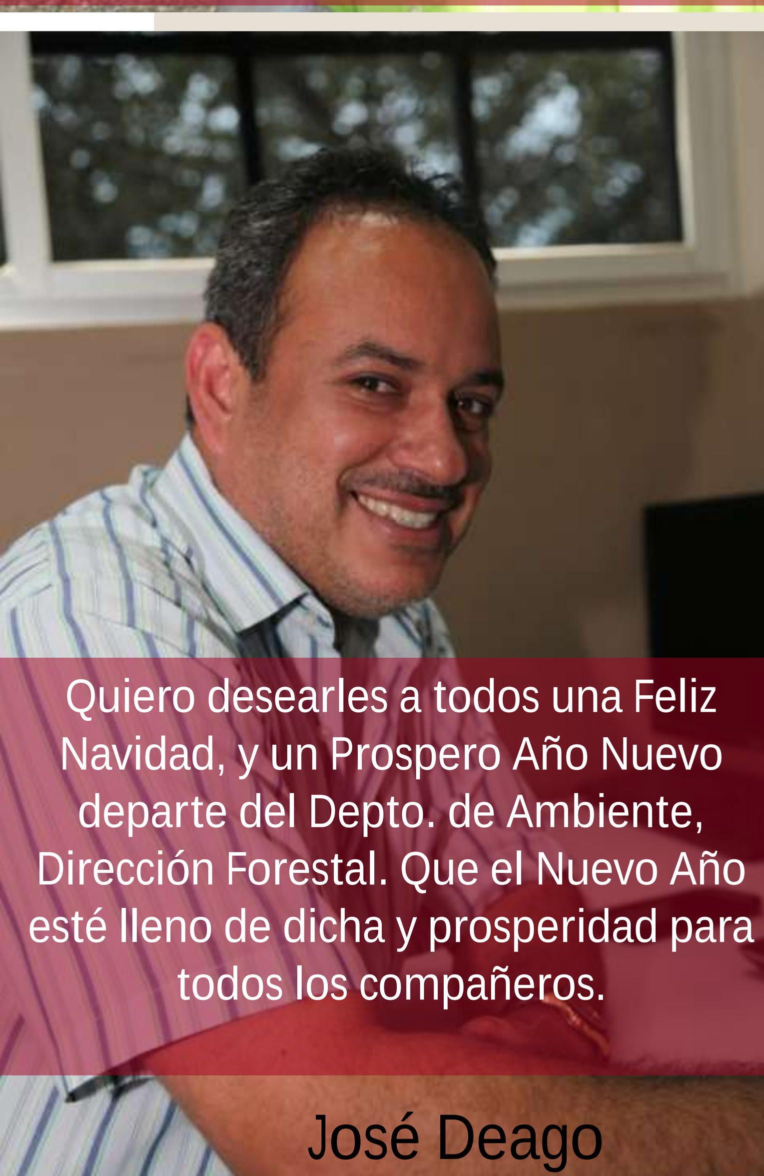
Juana González

Les deseo a todos mis compañeros que pasen una Feliz Navidad y Prospero Año Nuevo junto a toda su familia y que pasen bien de salud.



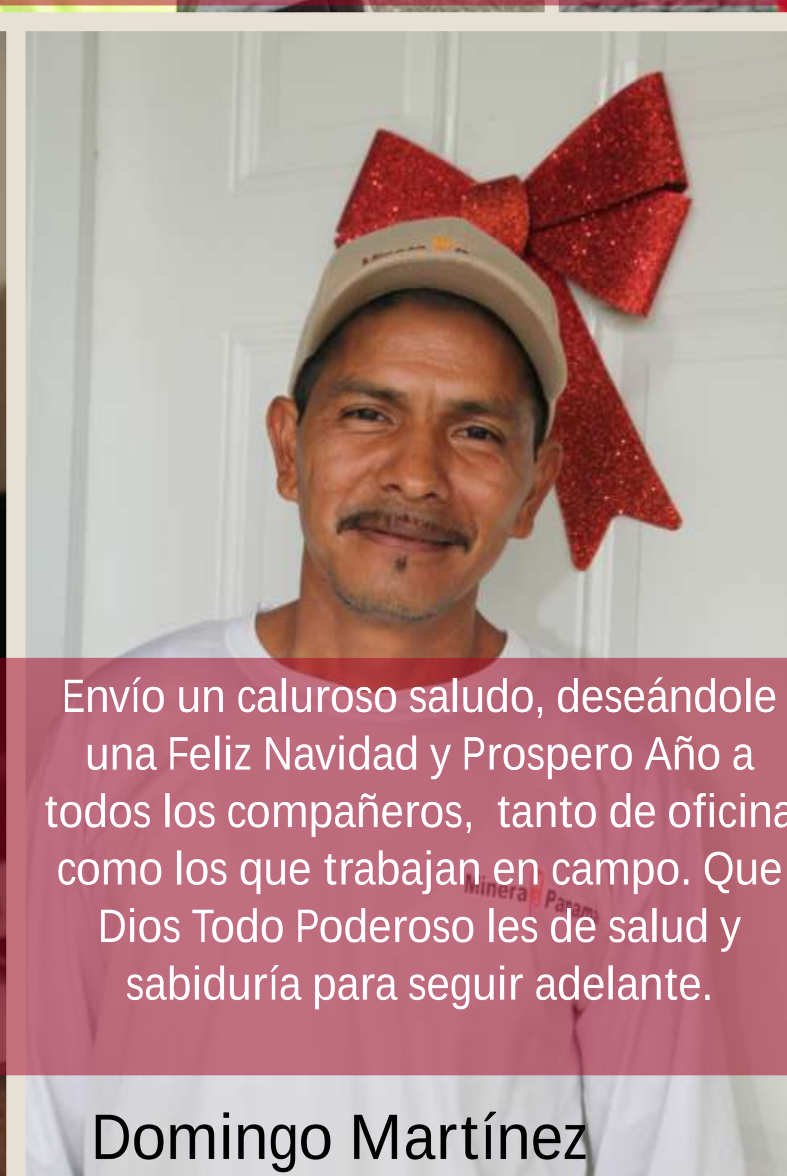
Eulogio Govea

Agradecido primeramente por trabajar con esta empresa. Deseándole una Feliz Navidad y Prospero Año Nuevo a todos los compañeros. Que sigan adelante luchando y apoyando porque todo este esfuerzo que hacemos es para nuestras familias. Que Dios los bendiga y les de salud.



Quiero desearles a todos una Feliz Navidad, y un Prospero Año Nuevo departe del Depto. de Ambiente, Dirección Forestal. Que el Nuevo Año esté lleno de dicha y prosperidad para todos los compañeros.

José Deago



Envío un caluroso saludo, deseándole una Feliz Navidad y Prospero Año a todos los compañeros, tanto de oficina como los que trabajan en campo. Que Dios Todo Poderoso les de salud y sabiduría para seguir adelante.

Domingo Martínez



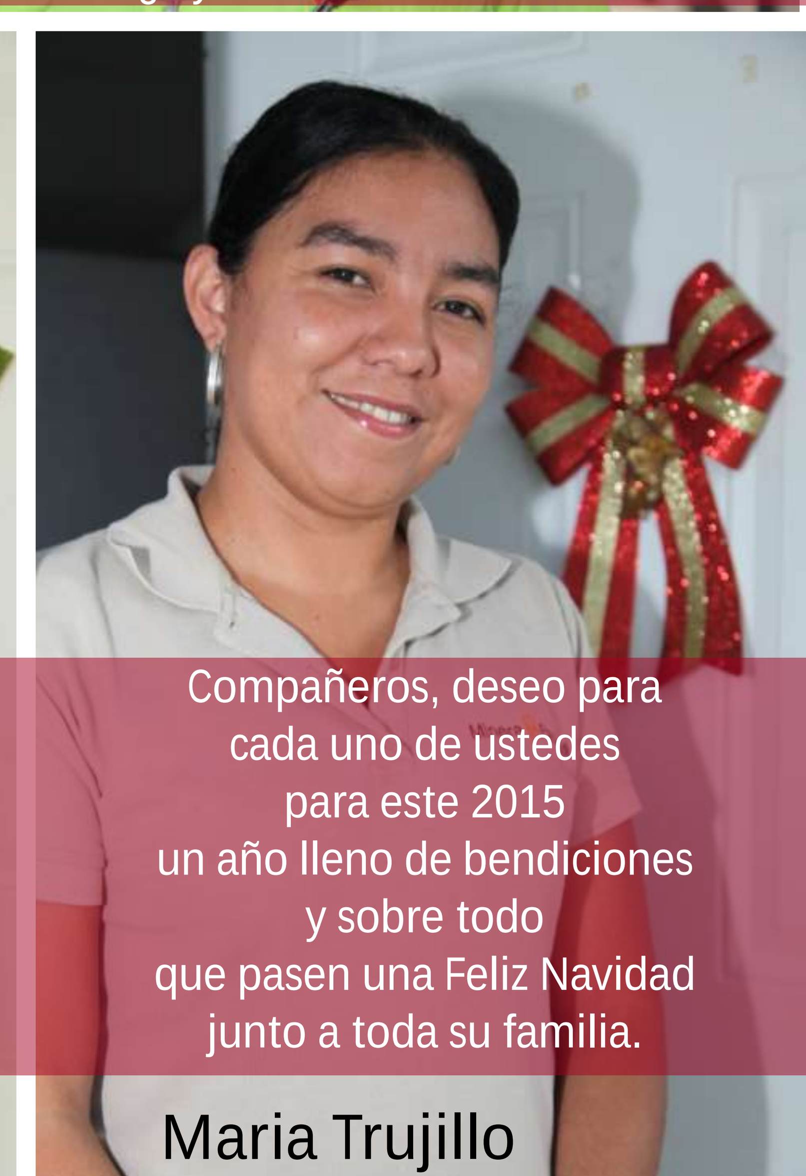
Les deseo una Feliz Navidad
y Prospero Año Nuevo
paro todo el grupo de
mantenimiento y construcción
de MPSA y First Quantum.

Didimo Trujillo



Les deseo a todos mis compañeros
unas Felices Fiestas
y que Dios los bendiga
y les de prosperidad
en este 2015 que se acerca.

Carlos Ramos



Compañeros, deseo para
cada uno de ustedes
para este 2015
un año lleno de bendiciones
y sobre todo
que pasen una Feliz Navidad
junto a toda su familia.

Maria Trujillo



Buen Ambiente

# Publican estudio sobre nuevas especies endémicas en Panamá

Una reciente publicación de la Universidad de Alabama, en Estados Unidos, destacó el hallazgo de dos nuevas especies de plantas endémicas en zonas aledañas al proyecto Cobre Panamá, en el Distrito de Donoso. Se trata de dos Monopyle Moritz ex Benth. (Gesneriaceae) descubiertas por los biólogos Jeremy Keene y John Clark, como parte del estudio de identificación de especies de interés que auspicia Minera Panamá.

De acuerdo con el documento sólo se conocían tres especies en la flora de Panamá. La especies Monopyle aurea Keene & J.L. Clark se caracteriza por sus flores amarillas y frutos rojos carnosos, mientras que la Monopyle longicarpa J. L. Clark & Keene tiene un indumento villoso dorado y frutos elongados lineares. Ambas especies se diferencian de sus congéneres por la presencia de tricomas pequeños glandulares a lo largo de las márgenes de los lóbulos de la corola.

Minera Panamá confirma que se han encontrado a la fecha 15 nuevas especies de plantas, las cuales han sido colectadas en los bosques de Donoso y en parques nacionales, gracias al trabajo botánico que desarrollan científicos nacionales e internacionales apoyados por MPSA.

La Monopyle Moritz ex Benth. (Gesneriaceae) es un género de sotobosque terrestre o hierbas epífitas distribuidas de Centroamérica hasta el norte de Sudamérica. Este género comprende actualmente 19 especies reconocidas, incluyendo los recientes descubrimientos al menos cinco especies son conocidas de Panamá.

Minera Panamá comprende la importancia de la biodiversidad panameña y reitera que se mantendrá desarrollando proyectos que promuevan el conocimiento y la conservación de la naturaleza del país.

El Harvard Business Review Staff nominó a

# Philip Pascall,

presidente y Director Ejecutivo de FQM como uno de los directores ejecutivos con mejor desempeño en el mundo; obteniendo el puesto #49 en la lista de los "top 100" mundialmente.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

## Conozca a Philip Pascall

Sr. Pascall se graduó de la Universidad de Sussex en Inglaterra con una licenciatura honorífica en Ingeniería de Control, y subsecuentemente completó un MBA en la Universidad de Cape Town. Trabajó en posiciones de administración general en Sudáfrica desde 1973; y en la industria minera allí desde 1977 con RTZ y E.L. Bateman, y desde 1981, en Australia. Era el Gerente de Proyecto del Argyle Diamond Project y luego Presidente Ejecutivo y Co-Propietario de Nedpac Engineering entre 1982 y 1990. Durante este tiempo, el Sr. Pascall estuvo involucrado en una amplia variedad de proyectos mineros en Australia, Nueva Zelanda, Asia Sureste, Chile, Estados Unidos y Zimbabwe. Después de vender su parte de Nedpac en 1990, el Sr. Pascall fue consultor en la industria minera, incluyendo para Hamersley Iron de Rio Tinto, y con varios proyectos en Zimbabwe y Zambia. Es co-fundador y ha sido Presidente y Director Ejecutivo Oficial de First Quantum Minerals desde noviembre de 1996.

# AVANCES DEL PROYECTO COBRE PANAMÁ

# COBRE PANAMA PROJECT ADVANCEMENTS



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.



ANTES / BEFORE Sitio Mina



*Mine Site* ACTUAL / CURRENT



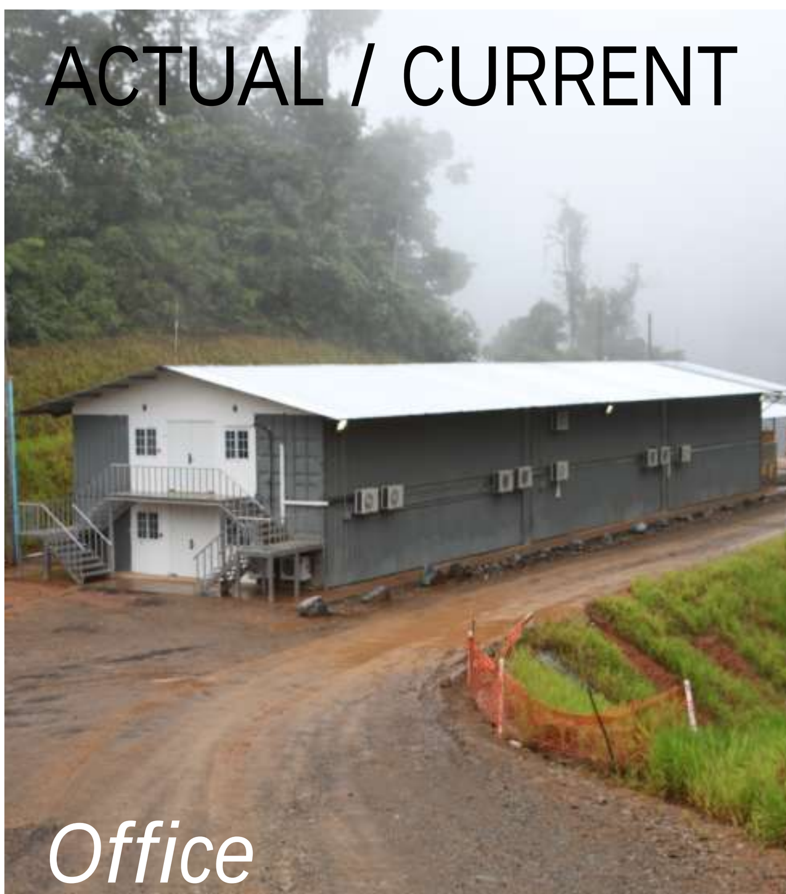
ANTES / BEFORE Campamento



*Campsite* ACTUAL / CURRENT



ANTES / BEFORE Oficina



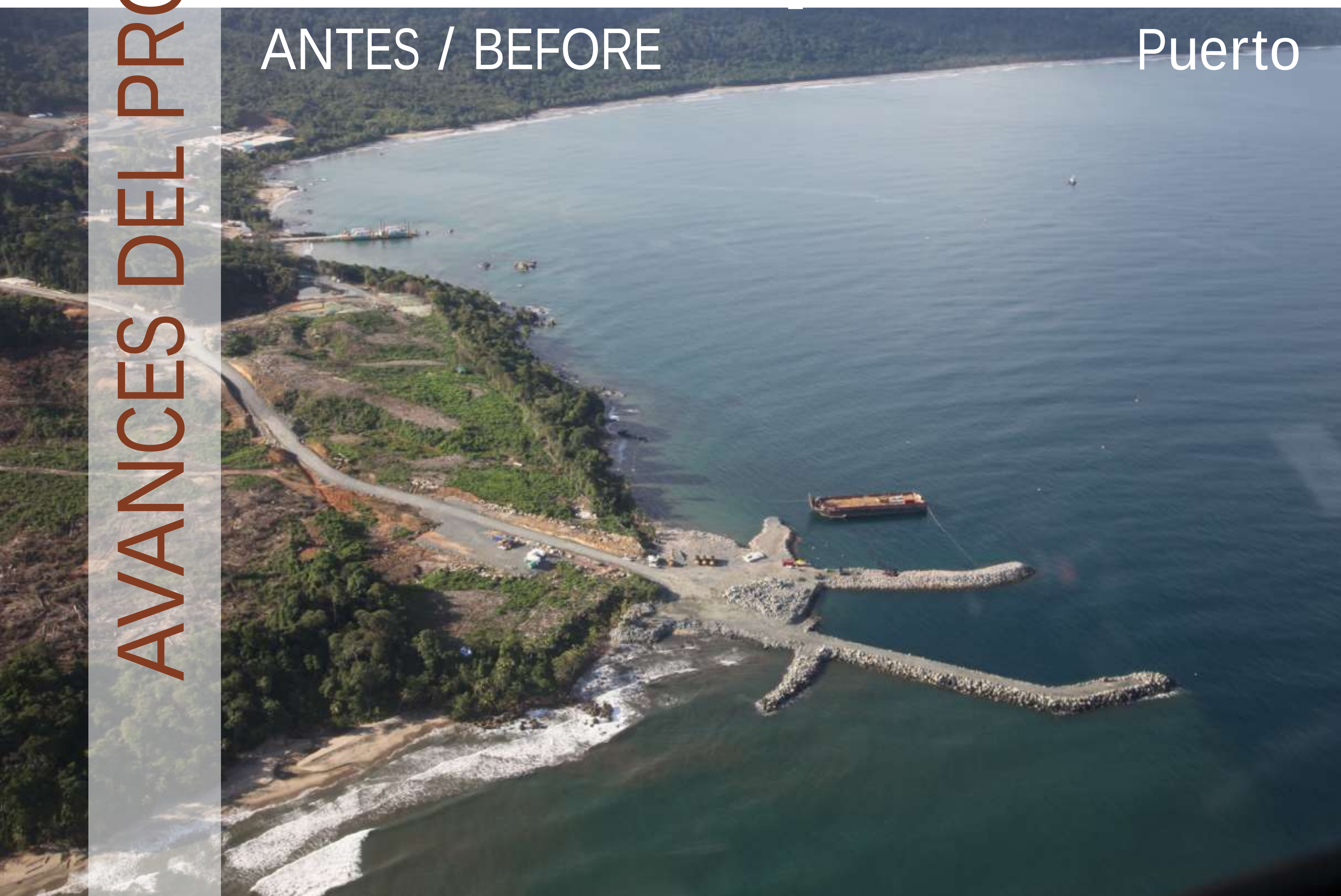
ACTUAL / CURRENT *Office*



ANTES / BEFORE Camino a puerto



ACTUAL / CURRENT *Road to port*



ANTES / BEFORE Puerto



*Port* ACTUAL / CURRENT




## Road Safety, Everyone's Responsibility

Minera Panama develops road safety programs in the communities surrounding the Cobre Panama project. Educational campaigns are also developed with the objective of preventing accidents on the roads associated to the project. These measures are not just for the communities, but for everyone's safety.

We remind you that this week the 2014-2015 school holidays started for students from public and private schools:

- We recommend you drive with precaution in urban areas.
- Observe the speed signs, pay attention to the presence of children and pedestrians, and be ready to act and avoid an accident.
- Stop if there are children crossing the street or if a cross guard tells you to do so.

Safe driving requires the full attention of the driver at all times.

Follow the signs:

- The speed limit on access roads to the mining project is 40 km/hr.
- The speed limit on sections under repair, towns or school zones is 20 km/hr.

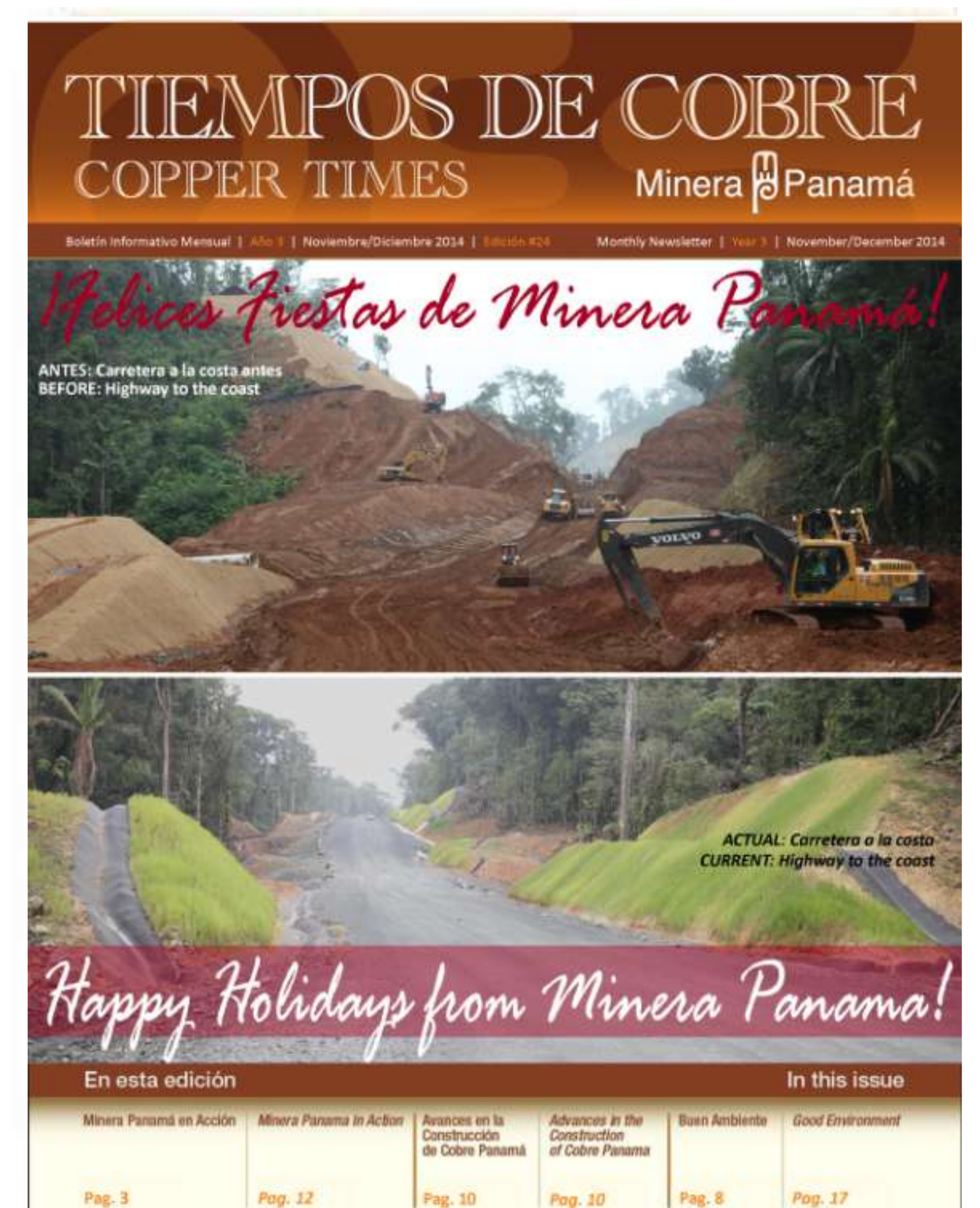
**EDITORIAL BOARD**

Todd Clewett
Country Manager

Stephen Tobin
Resource Optimization Manager

Alberto Casas
Director of Community Affairs and Environment

Olga Barrio
Corporate Communications Manager



# Minera in Action

## Job Fairs in La Pintada and in Coclesito

On November 17 and December 17, the Ministry of Labor and Social Development (MITRADEL) and Minera Panama held Job Fairs in the district of La Pintada and in Coclesito, respectively, in order to attract workers for the Cobre Panama project, which is currently in the construction phase.

Minera Panama expects to make 7,000 jobs available during the construction peak of the mine, between late 2015 and 2016.

It is important to continue involving Panamanians in the construction of this megaproject, which, over the next 3 to 4 years, represents 16% of all construction in Panama.

The Cobre Panama Hiring Report for November indicated that 92% of the project's workers are Panamanians, and of those 49% are from the provinces of Colón and Coclé.



# Mini Notes

## Minera promotes Agro-Extensionism Program for Sustainable Development

Over the past five years, about 153 livestock farmers from the provinces of Coclé and Colón have received the necessary input and technical assistance to elevate their industry to one of the most important in the economy of the area. This progress has been made possible thanks to the Agro-Extensionism and Food Security Program supported by the company Minera Panama, as well as the Ministry of Agricultural Development (MIDA) and the Institute for Agricultural Research (IDIAP), among other organizations that aim to contribute to sustainable development in the region.



## Minera Panama participates in 2015-2019 Government Strategic Plan

In early December, Minera Panama participated in the event "Panama 2015: Long-Term Economic and Financial Perspectives", organized by the Ministry of Economy and Finance (MEF) with support from the International Monetary Fund (IMF), World Bank (WB) and Inter-American Development Bank (IDB), private sector leaders, and public authorities with the aim of facilitating consensus to define public policies that will be needed to develop key sectors of the economy in the next two decades.



## Cobre Panama Archaeological Monitoring and Rescue Project

The Fernando Guardia Public Library and Museum of Penenomé recently organized the conference "Archaeological Monitoring and Rescue Project" to present the progress of archaeological studies developed in the Cobre Panama project in the District of Donoso, Colón. The event featured the participation of renowned Panamanian archaeologists Álvaro Brizuela Casimir and Carlos Fitzgerald Bernal, middle school and university students, teachers at all educational levels, and the general public. MPSA has provided follow-up to Environmental Impact Studies and rescue and earthworks during construction.



# An Interview with Howard Ende



**Could you explain your work (contracts) in a $6.4B Project?** As the project has changed from an EPCM type project to an Owner performed project, the contract basis has changed from typical unit rate, lump sum and EPC contracts to more time and material and cost plus basis contracts. While typically T&M and cost plus contracts are easier to manage, we still have a lot of large works ongoing and essentially just have two performing the contracts' due diligence work.

**Do you follow guidelines when elaborating contracts? What are they? Do they follow any international guidelines/standards?** The contracts have basically evolved from EPCM boilerplate, which was put in place by the former Engineer, but they are somewhat typical across the industry. There are aspects of these contracts that draw from Government sources and FIDIC (International Federation of Consulting Engineers) verbiage.

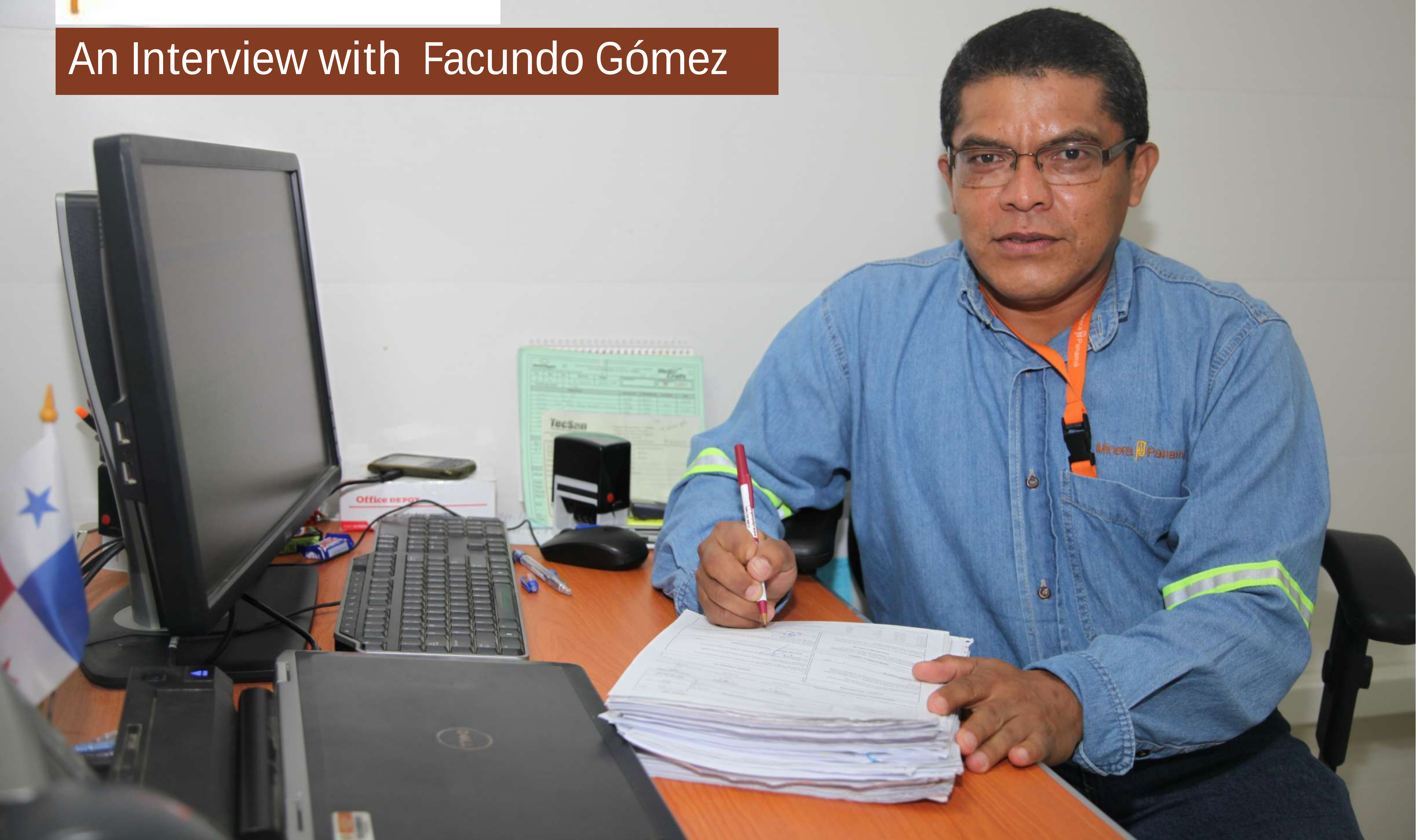
**What are the main challenges you deal with?** The biggest challenge to date has been the closing of legacy issues and dealing with claims. Since April of 2013, we have with Perth gotten rid of hundreds of millions, if not a billion dollars' worth of contracts which included negotiating final settlement costs, transitioning to self-perform, and the like, which was time consuming, difficult and atypical for a project of this size. Very rarely have I seen such a wholesale change in philosophy in works such as this, so it was a bit foreign and difficult, but we are presently well over the hump and back to concentrating on the day to day oversight work of contractors.

**What is something new you have learned from Panama?** Just based on the massive changes, which resulted from the transition between Inmet and FQM, I have learned a lot regarding termination of contractors, conflict resolution, mediation sessions and the like. With regard to Panama itself, I am enjoying my time here and believe that the local workforce is quite dedicated and good and that can be seen clearly in the excellent work performed by Facundo Gómez, who I work alongside with.

Howard was born in Cortland, New York, near Syracuse. After college, he moved to New York City, where his first job was in contracts administration for the NYC Transit Authority. For over the past decade, he has been solely working as a contracts admin/manager in an expat capacity in places such as Russia, Saudi Arabia, Iraq, Kuwait, Canada and now Panama as Contract Manager for the Cobre Panama project



# An Interview with Facundo Gómez




Facundo is a local resident from the district of Olá, province of Coclé. He is currently the Site Manager Assistant for the Cobre Panama project, working in close coordination with expat Contracts Manager Howard Ende.

Could you explain what you have learned about company guidelines? I have learned the manner in which all contracts must comply with company and international guidelines and standards.

What main challenges do you deal with at work? My main challenge has been to require that contractors understand and comply with company policies; asking them to be more involved directly with the construction and operation of the mine, rather than through a contracting point of view.

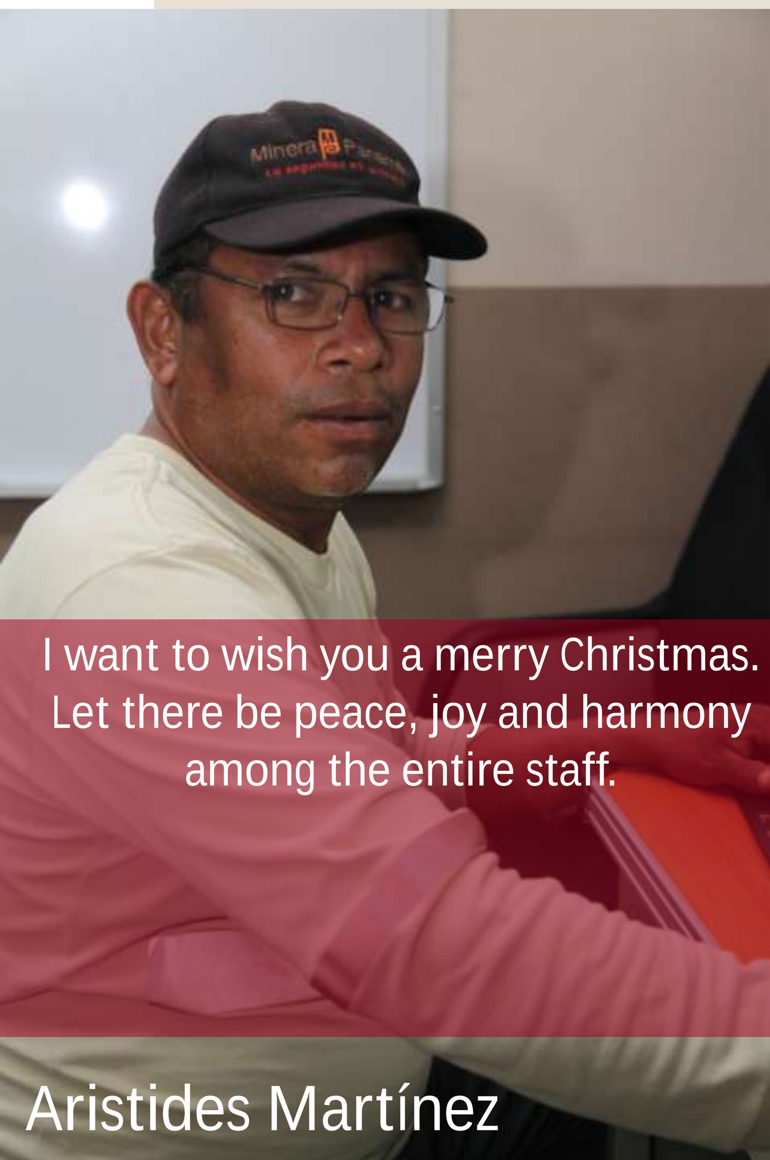
Are there opportunities for transfer of knowledge? I feel that this has been a great experience for me. I have had the opportunity to work first hand with contractors and MPSA senior managers at Mine Site, which has enhanced my knowledge on local practices and it has been a great cultural experience.

Tell me how you have contributed to Cobre Panamá from your work area. As Site Manager Assistant, I support the Site Manager with campsite and contractor management, as well as with human resources operations and local and external requisitions. I ensure contract compliance is done in a timely manner, and that the scope of work or service provided measures up to the quality required by MPSA and that it is done in a transparent manner. One of my great achievements has been to save up to $170,000.00 on credit memos and other discounts within the first year through detailed bill revisions from contractors and suppliers.

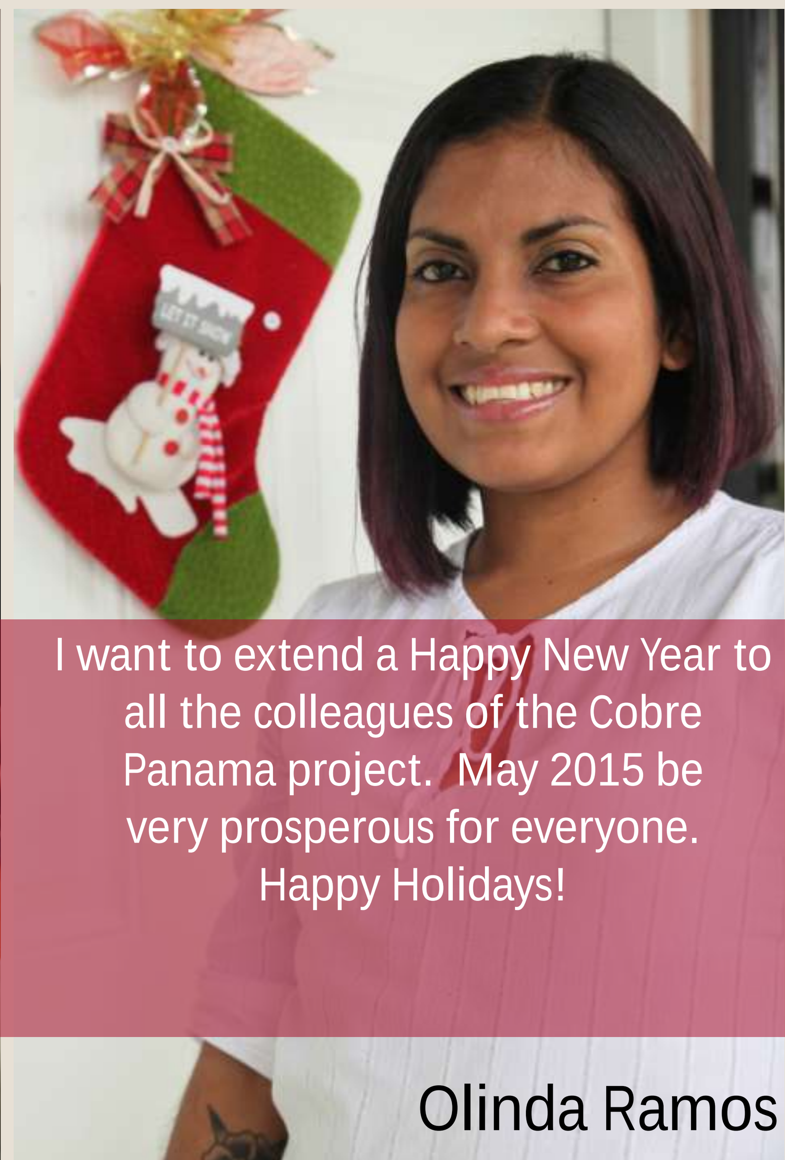


# Happy Holidays!

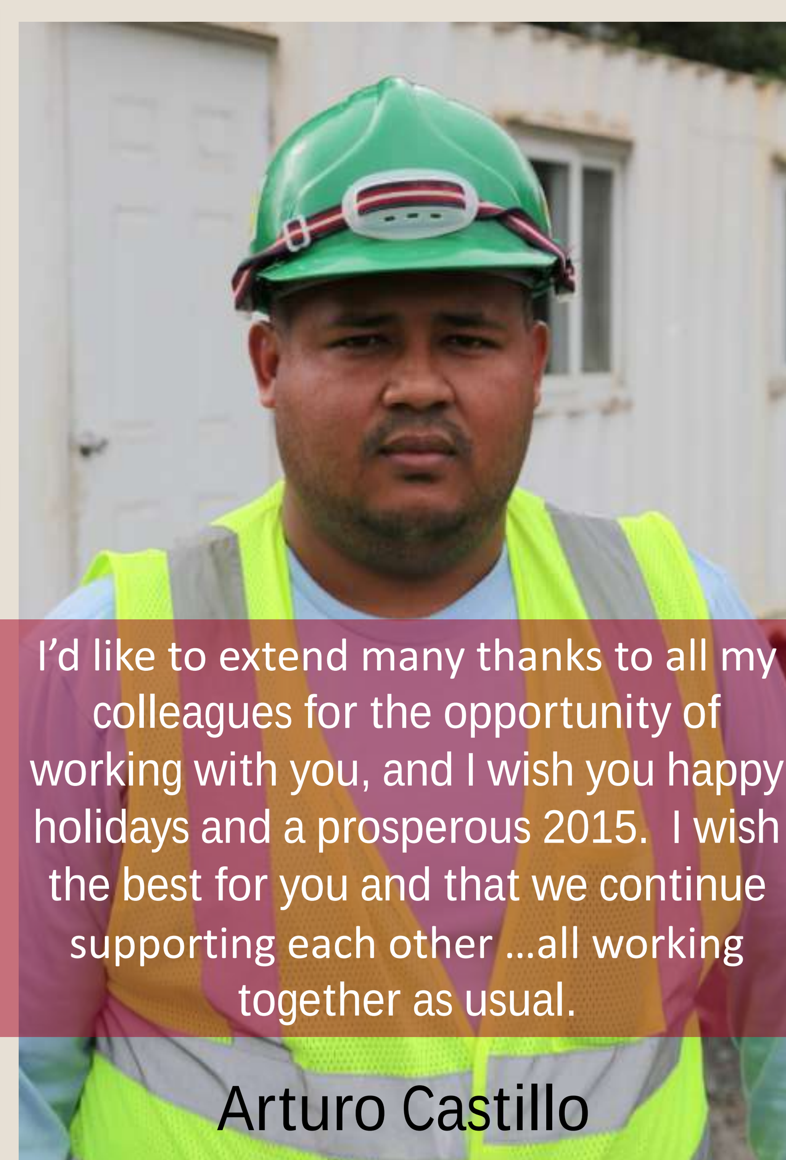
## from your colleagues


I want to wish you a merry Christmas. Let there be peace, joy and harmony among the entire staff.

Aristides Martínez


I want to extend a Happy New Year to all the colleagues of the Cobre Panama project. May 2015 be very prosperous for everyone. Happy Holidays!

Olinda Ramos


I'd like to extend many thanks to all my colleagues for the opportunity of working with you, and I wish you happy holidays and a prosperous 2015. I wish the best for you and that we continue supporting each other ...all working together as usual.

Arturo Castillo


Greetings to all colleagues.
Have a Merry Christmas
and a prosperous New Year.
May God bless you all.

Viola Ortega


May the Lord Jesus grant us peace,
hope and happiness
this Christmas Season.
Merry Christmas and a
prosperous New Year
to all MPSA colleagues.

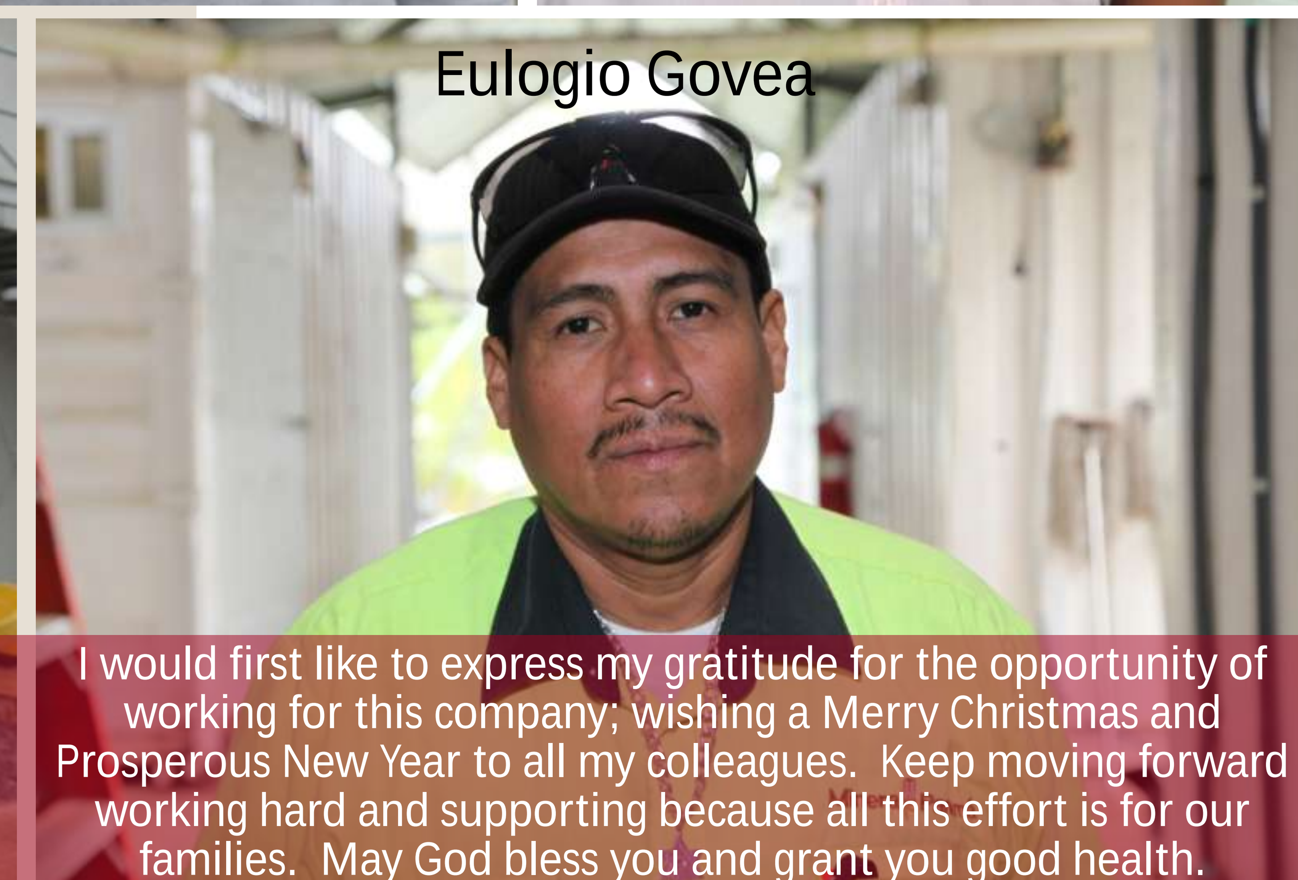
Ronald Bernal


Jesus Alguero

Greetings this Christmas Season to all the MPSA and FQM colleagues. May you have a prosperous New Year and blessings for your entire family.


Juana González

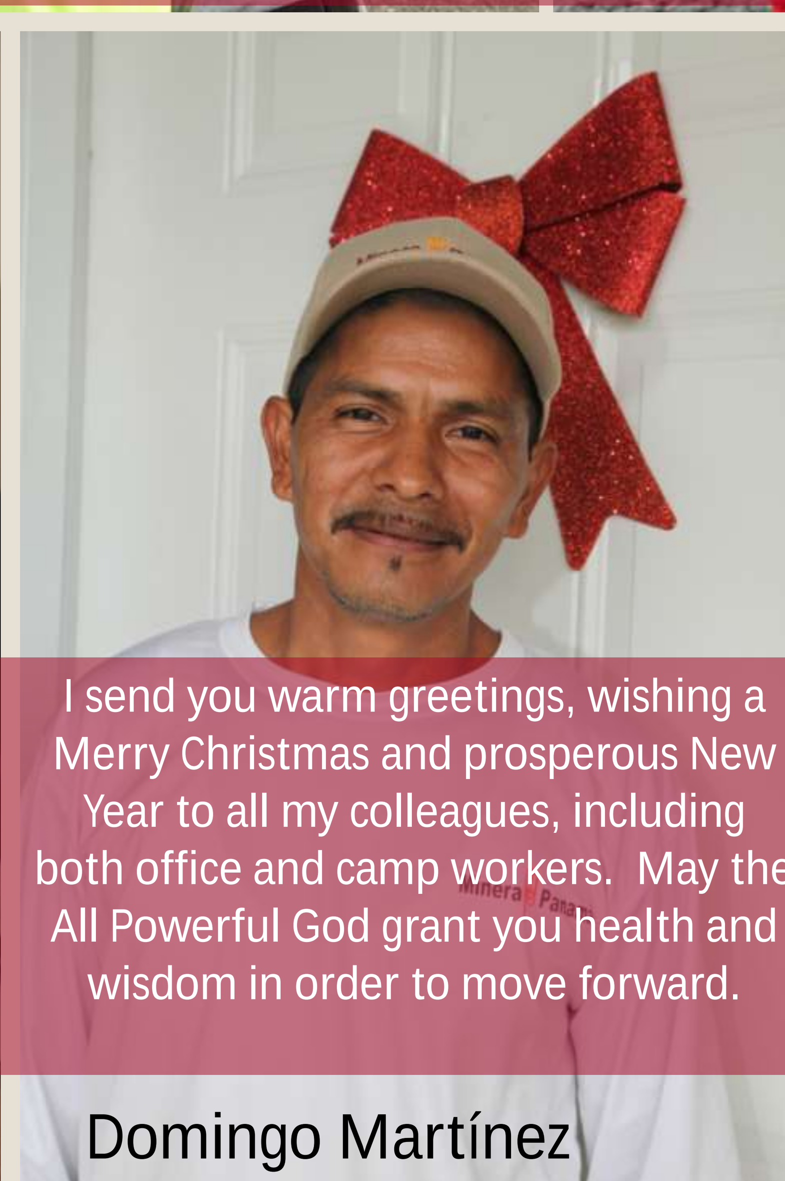
I wish all my colleagues a Merry Christmas and prosperous New Year close to family and with good health.


Eulogio Govea

I would first like to express my gratitude for the opportunity of working for this company; wishing a Merry Christmas and Prosperous New Year to all my colleagues. Keep moving forward working hard and supporting because all this effort is for our families. May God bless you and grant you good health.


I wish to extend to everyone a Merry Christmas and prosperous New Year from the Environmental Department, Forestry Division. May the New Year be filled with happiness and prosperity for all colleagues.

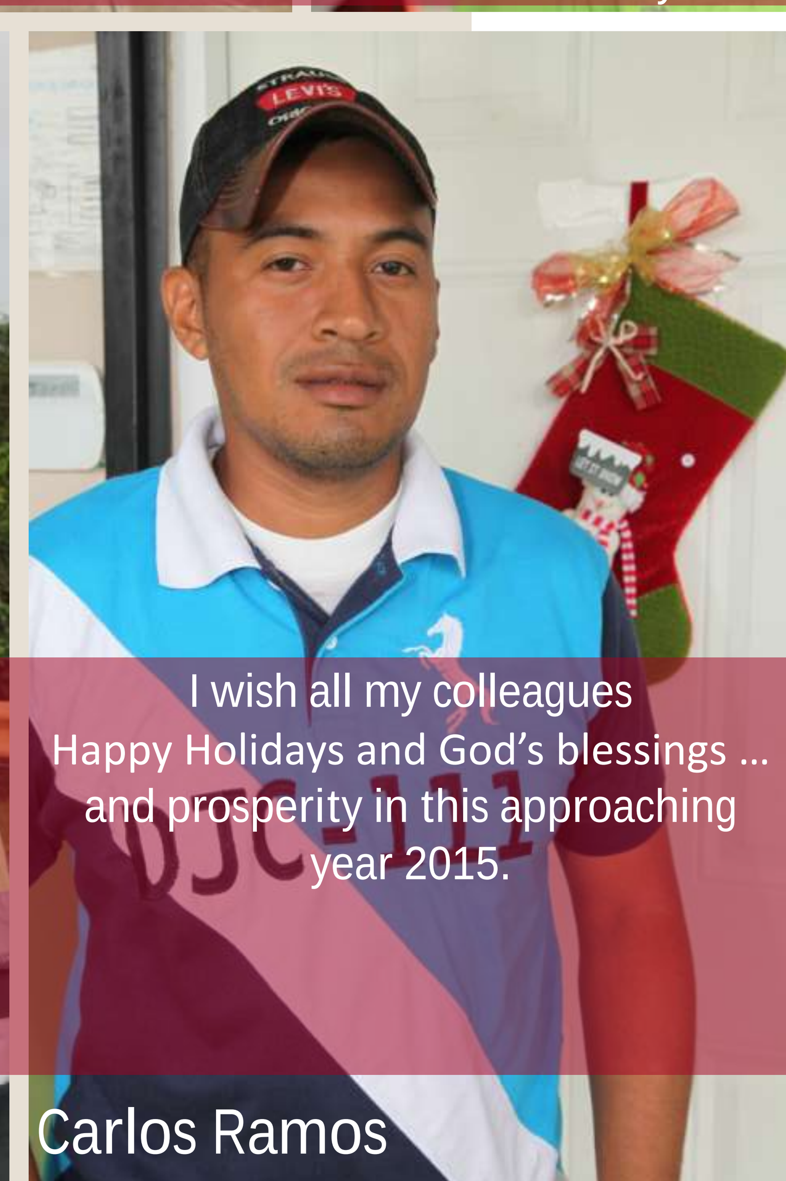
José Deago


I send you warm greetings, wishing a Merry Christmas and prosperous New Year to all my colleagues, including both office and camp workers. May the All Powerful God grant you health and wisdom in order to move forward.

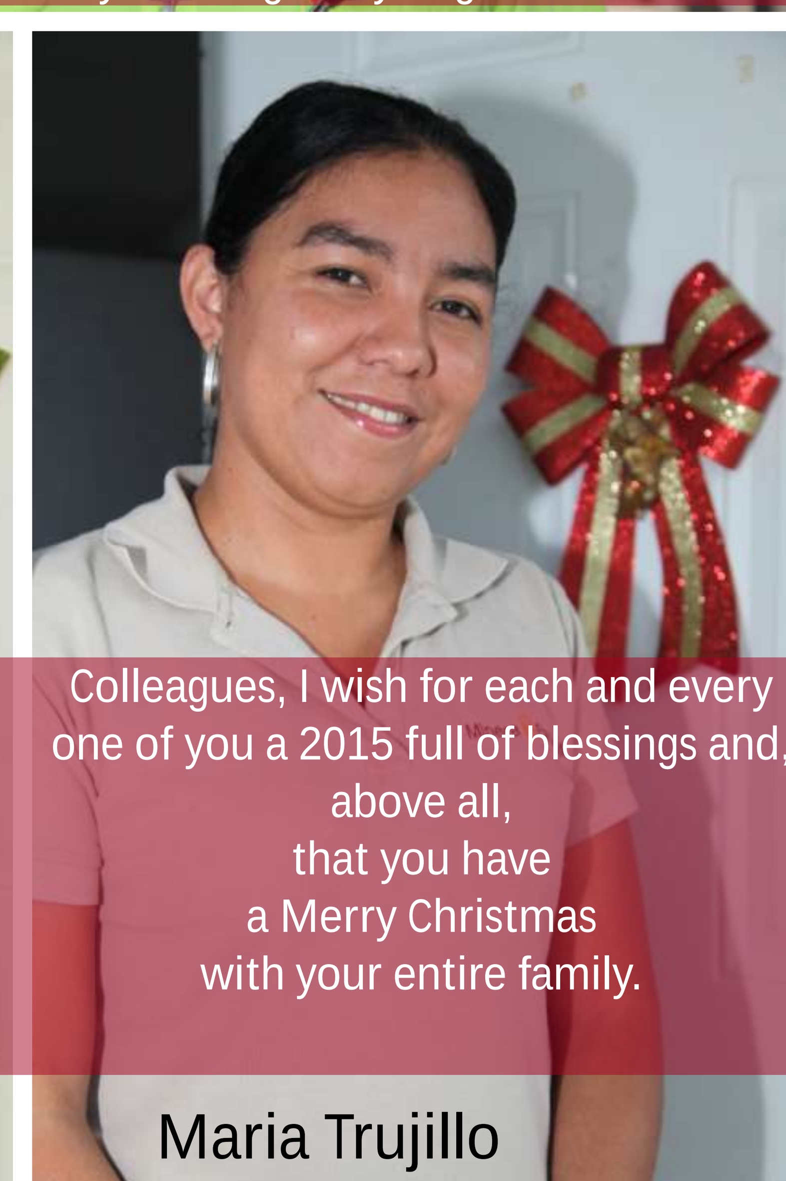
Domingo Martínez


I wish a Merry Christmas and prosperous New Year to the entire MPSA and First Quantum Maintenance and Construction groups.

Didimo Trujillo


I wish all my colleagues
Happy Holidays and God's blessings ...
and prosperity in this approaching
year 2015.

Carlos Ramos


Colleagues, I wish for each and every one of you a 2015 full of blessings and,
above all,
that you have
a Merry Christmas
with your entire family.

Maria Trujillo



# Study published on new endemic species in Panama

A recent publication by the University of Alabama, in the United States, highlighted the discovery of two new species of endemic plants in areas adjacent to the Cobre Panama project, in the District of Donoso. Two Monopyle Moritz ex Benth. (Gesneriaceae) were discovered by biologists Jeremy Keene and John Clark, as part of a study sponsored by Minera Panama to identify species of interest.

As per the document, only three species were previously known in the flora of Panama. The species Monopyle aurea Keene & J.L. Clark can be identified by its yellow flowers and fleshy red fruits, while the species Monopyle longicarpa J. L. Clark & Keene has a golden villous indumentum and elongated linear fruits. Both species differ from their congeners in that they contain small glandular trichomes along the margins of the corolla lobes.

To date, Minera Panama confirms the finding of 15 new species of plants, which have been collected in forests and national parks in the district of Donoso, thanks to botanical work being carried out by national and international scientists with the support of MPSA.

The Monopyle Moritz ex Benth. (Gesneriaceae) is a genus of terrestrial understorey or epiphytic herbs dispersed from Central America to northern South America. This genus currently comprises 19 recognized species, including the recent discoveries, with at least five from Panama.

Minera Panama understands the importance of Panamanian biodiversity and is committed to continue developing projects that promote the understanding and conservation of the country.

The Harvard Business Review Staff nominated

# Philip Pascall,

FQM President and CEO, as one of the "Best-Performing CEOs in the World"; earning spot #49 on their list of the top 100 worldwide.




## About Philip Pascall

Mr. Pascall graduated from Sussex University in England with an honors degree in Control Engineering, and later completed an MBA at the University of Cape Town. He worked in general management positions in South Africa from 1973; and in the mining industry there from 1977 with RTZ, and E.L. Bateman, and since 1981, in Australia. He was the Project Manager of the Argyle Diamond Project and then Executive Chairman and part-owner of Nedpac Engineering between 1982 and 1990. During this time, Mr. Pascall was involved in a wide variety of mineral projects in Australia, New Zealand, S.E. Asia, Chile, the United States, and Zimbabwe. After selling his share of Nedpac in 1990, Mr. Pascall was a consultant in the mining industry, including a period with Rio Tinto's Hamersley Iron, and with various projects in Zimbabwe and Zambia. He is a co-founder and has been Chairman and Chief Executive Officer of First Quantum Minerals since November 1996.

# FELIZ CUMPLEAÑOS — HAPPY BIRTHDAY

## *Diciembre* — *December*

*3:* Clemente Martínez

*5:* Raúl Quintero;

Pedro Mora

*7:* Augusto Mendoza

*8:* Albert Araúz

*10:* Alfredo Ruiloba

*11:* Raúl Escobar

*12:* Eligio Rivas;

Luis Chávez;

Dustral Vicioso

*16*: Joyce Grimaldo;

Jorge Beluche;

Jorge Jaén

*17*: Heriberto Aragón

*18*: Delver Rodríguez

*19*: Lilmarie Langmaid

*23*: Martin Clark;

Iris Ortega

*29*: Margarito González

## Sabías que...

Desde el 2009,

*Minera Panamá*

ha brindado

**2,020 BECAS**

a estudiantes panameños.




## *Did you know...*

Since 2009,

*Minera Panama*

has awarded

**2,020 SCHOLARSHIPS**

to Panamanian students.